

Caractéristiques

Fournit une capacité supplémentaire de circuit d'appareils de notification (NAC) avec des modes de fonctionnement flexibles et un design limité en puissance

Quatre NAC de catégorie B correspondent au standard :

- Calibrés 2 A chaque pour des appareils de notification 24 V c.c. à polarité inversée conventionnels et fournissant plusieurs modes de fonctionnement.
- Peuvent être sélectionnés pour fournir une synchronisation pour des clignotements de stroboscope de notification visible Autocall.
- Capable de contrôler des appareils de notification non adressables TrueAlert opérant avec un mode de commande à deux fils SmartSync.

Options de contrôle d'entrée :

- Communications adressables IDNet à partir d'un panneau de commande d'alarme incendie 4007ES, 4010, 4010ES, ou 4100ES. Voir les remarques
- Ou à partir d'un ou deux NAC 24 V c.c. conventionnels avec plusieurs options de contrôle de sortie

Avantages du contrôle des communications IDNet :

- Fournit la surveillance de l'état et le contrôle NAC individuel en utilisant une seule adresse par 4009 IDNet NAC Extender
- Prend en charge un emplacement de défaut à la terre « niveau de dispositif » IDNet

Le fonctionnement WALKTEST avec l'un ou l'autre des choix d'entrée

Alimentation/chargeur de batterie 8 A interne :

- Charge les batteries internes jusqu'à 12,7 Ah ou jusqu'à 18 Ah dans une armoire externe
- Fournit la surveillance de l'état de la batterie, la puissance d'entrée et les défauts à la terre
- Calibré 8 A pour des appareils « Application spéciale »; y compris les avertisseurs série 4901, 4903, 4904 et 4906, les stroboscopes, les avertisseurs/stroboscopes et les haut-parleurs/stroboscopes
- Calibré 6 A pour une alimentation d'appareils « régulés 24 CC »

Modules optionnels 4009 IDNet NAC Extender :

- Un répéteur de communications IDNet fournit une sortie catégorie B ou catégorie A
- Récepteur/répéteur à fibre optique de communications IDNet, offert comme catégorie B ou catégorie X
- Quatre NAC supplémentaires de catégorie B, calibrés 1,5 A pour appareils à applications spéciales; 1 A l'alimentation d'appareil régulé 24 CC
- Module d'adaptateur à deux circuits, catégorie A

Homologation UL selon la norme 864

Accessoires externes

Transmetteurs à fibre optique de communications IDNet :

- Pour des applications nécessitant l'intégration des données avec des communications à fibre optique
- Disponible en catégorie B ou catégorie X
- S'installe dans une boîte électrique sextuple

Armoire de batteries externe pour des batteries jusqu'à 18 Ah

Introduction

Conformité ADA. Conformité avec les exigences de notification de l'ADA (Americans with Disabilities Act) peut nécessiter plus d'alimentation des appareils de notification que ce qui est disponible dans le panneau de commande d'alarme incendie. Lorsqu'une puissance supplémentaire est requise, un IDNet NAC Extender 4009 peut fournir jusqu'à 8 A d'alimentation NAC avec jusqu'à huit NAC supervisé à polarité inversée.

Flexibilité d'emplacement. Il est possible d'installer l'IDNet NAC Extender 4009 à proximité d'un panneau hôte dédié ou à distance pour permettre une distribution pratique de l'alimentation. Plusieurs modes d'opération et plusieurs options de connexion augmentent encore davantage la flexibilité d'emplacement.

Renseignements complémentaires. Pour des détails supplémentaires sur les opérations et des renseignements sur les applications, consultez *Directives d'installation 574-181* et *schéma de câblage d'excitation 842-068*.

Remarque : 4100U nécessite le logiciel révision 11 ou ultérieur pour la compatibilité. 4010 nécessite le logiciel révision 2 ou ultérieur pour la compatibilité.

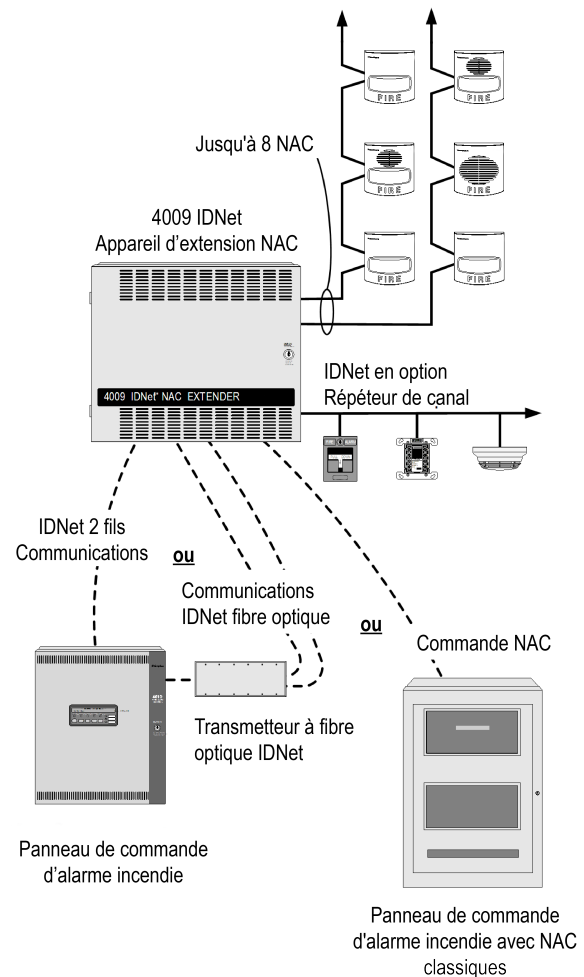


Illustration 1 : Dessin de référence de connexion d'IDNet NAC Extender 4009

Renseignements sur les applications et opérations

Compatible avec les communications adressables IDNet. Il est possible de contrôler jusqu'à 10 IDNet NAC Extender 4009 pour chaque canal de communications IDNet 4007ES, 4010ES ou 4100ES. Chaque sortie NAC peut être contrôlée individuellement pour une alarme générale ou une notification de zone sélective nécessitant une seule adresse de point pour chaque panneau d'extension. Il est aussi possible de contrôler NAC des panneaux d'extension individuels à partir du panneau hôte. Les panneaux d'extension contrôlés par IDNet informeront le panneau hôte des anomalies à l'aide de communications IDNet.

Répéteurs IDNet optionnels. Les communications IDNet peuvent être répétées avec le module de répéteur IDNet optionnel ou avec le module de récepteur à fibre optique optionnel. Jusqu'à 100 des points de canal IDNet peuvent être répétés une fois (consultez [Exemple d'une connexion IDNet caractéristique](#) et [Spécifications d'IDNet NAC Extender 4009](#) pour plus de détails). Les communications IDNet répétées prennent aussi en charge l'utilitaire d'emplacement de défauts à la terre « niveau appareil » du panneau hôte.

Applications de contrôle câblé. Pour les applications où un NAC conventionnel existant (ou nouveau) a besoin de puissance supplémentaire, le IDNet NAC Extender 4009 peut être contrôlé directement par le NAC. L'un ou l'autre des NAC, du même ou de panneaux de commande d'alarme incendie hôtes différents, peut être connecté pour contrôler les NAC de sortie d'IDNet NAC Extender 4009. Plusieurs sélections de contrôle offrent un fonctionnement flexible. (Consultez [Renseignements de connexion de contrôle câblé](#) pour plus de détails.) Les alarmes du panneau hôte activeront les quatre NAC IDNet NAC Extender 4009 (ou optionnellement, 8 NAC) pour créer une extension de l'alarme.

L'IDNet Extender 4009 s'auto-surveille et surveille chacun de ses NAC de sortie pour y déceler des anomalies, y compris des défauts à la terre. Les panneaux d'extension câblés à des NAC conventionnels indiqueront une anomalie en ouvrant le chemin à la résistance de fin de ligne du NAC, mais en conservant la capacité de répondre aux alarmes. Les anomalies individuelles sont aussi annoncées par les voyants DEL sur la carte de circuit imprimé principale de l'IDNet NAC Extender 4009. Consultez [Fonctions de diagnostic de service](#) pour de plus amples renseignements sur le diagnostic.

Sélection des produits

Tableau 1 : Modèles standard

Modèle	Description	
A009-9201, consultez la remarque	Entrée 120 V c.a.	IDNet NAC Extender 4009 avec 4 NAC de catégorie B et alimentation de 8 A
A009-9301	Entrée 240 V c.a.	
Remarque : A009-9201 a été mise à l'essai avec des essais de résistance sismique et est certifiée aux normes IBC et CBC, ainsi qu'à ASCE 7, catégories, A à F. L'utilisation de supports de batterie est requise comme indiqué dans la fiche technique AC2081-0019		

Tableau 2 : Modules optionnels (pour l'installation sur place)

Modèle	Description	Commentaires
A009-9807	Module supplémentaire NAC à quatre points, appareils à applications spéciales calibrés 1,5 A; 1 A l'alimentation d'appareil régulé 24 V c.c., catégorie B	1 maximum
A009-9808	Adaptateur catégorie A double (pour deux sorties NAC)	Sélectionner au besoin (4 maximum)
A009-9809	Répéteur IDNet, sortie de catégorie A ou de catégorie B	Sélectionnez soit un répéteur IDNet soit un récepteur à fibre optique au besoin; un émetteur peut se connecter à un récepteur
A009-9810	Récepteur à fibre optique	
A009-9811		
A009-9805	Rouge Appliqué pour porte	Sélectionner au besoin

Tableau 3 : Choix de batterie (sélectionner la taille de la batterie en utilisant les exigences du système)

Modèle	Description	Commentaires
2081-9272	Batterie 6,2 Ah, 12 V c.c.	Deux batteries sont requises, opération 24 V c.c.
2081-9274	Batterie 10 Ah, 12 V c.c.	
2081-9275	Batterie 18 Ah, 12 V c.c.	

Tableau 4 : Accessoires externes (sélectionner en utilisant les exigences du système)

Modèle	Description	Commentaires
A4090-9105	Transmetteur à fibre optique IDNet	Opération catégorie B
A4090-9107		Opération catégorie X
Installation dans une boîte électrique sextuple, consulter Renseignements sur l'installation d'un transmetteur à fibre optique IDNet A4090-9105/9107 pour les détails sur l'installation		
Remarque : Émetteur à fibre de catégorie B rév. C ou ultérieur, N'EST PAS COMPATIBLE avec le récepteur à fibre de catégorie B avant la rév. J.		
A009-9801	Armoire de batteries pour des batteries jusqu'à 18 Ah, beige	413 mm L x 343 mm H x 146 mm P (16-1/4 po x 13-1/2 po x 5-3/4 po)
Série 4081	Faisceaux électrique à résistance en fin de ligne; consultez la fiche technique A4081-0003 pour plus de détails	

Exemple d'une connexion IDNet caractéristique

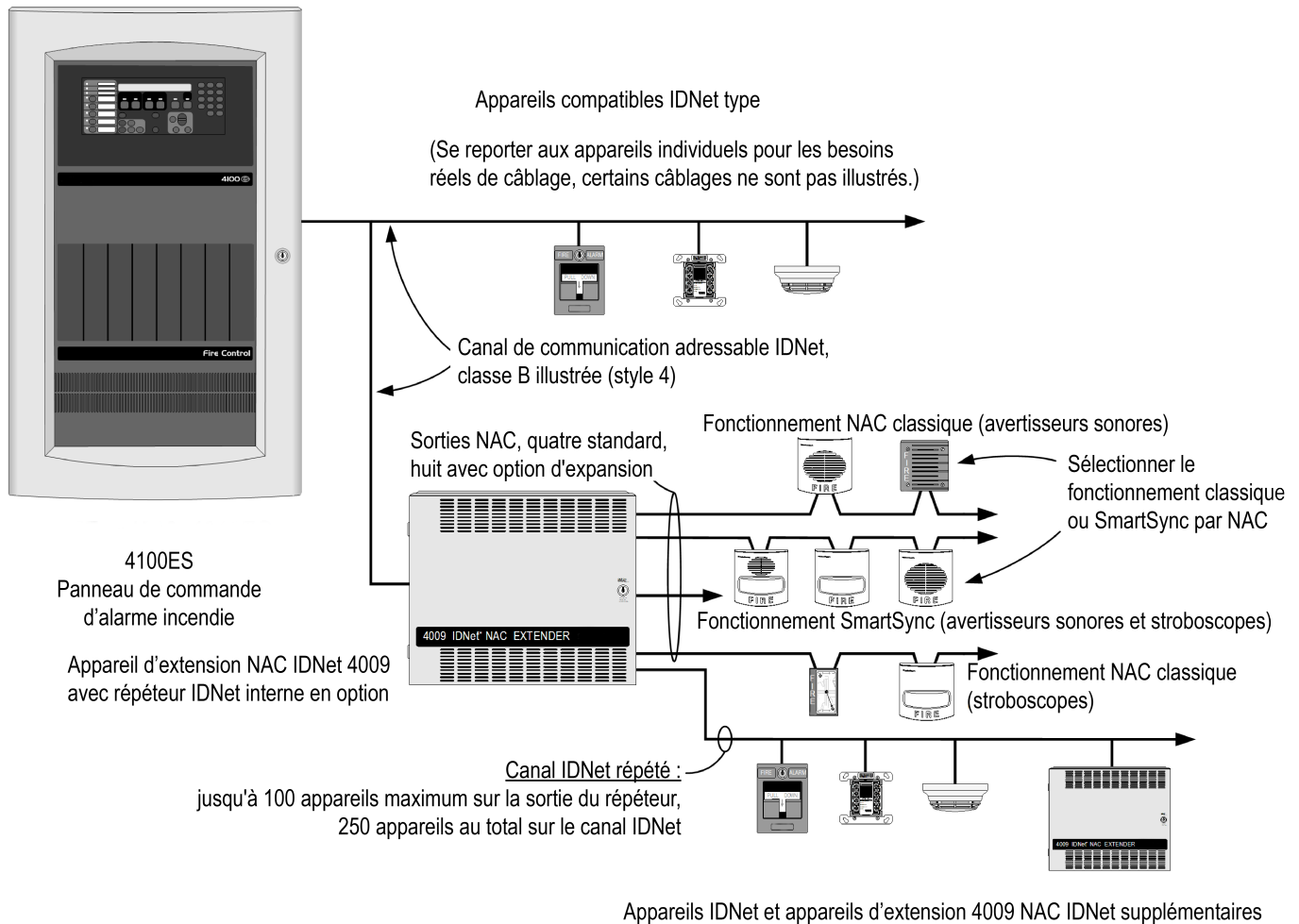


Illustration 2 : Exemple d'une connexion IDNet caractéristique

Remarque : Il est possible de connecter jusqu'à 10 IDNet NAC Extender 4009 en utilisant 4007ES, 4010ES, ou un canal IDNet 4100ES. Les communications IDNet peuvent être répétées seulement une fois (elle peuvent passer à travers une seule série de répéteur connecté ou un récepteur à fibre optique).

Connexions d'un système à fibre optique caractéristique

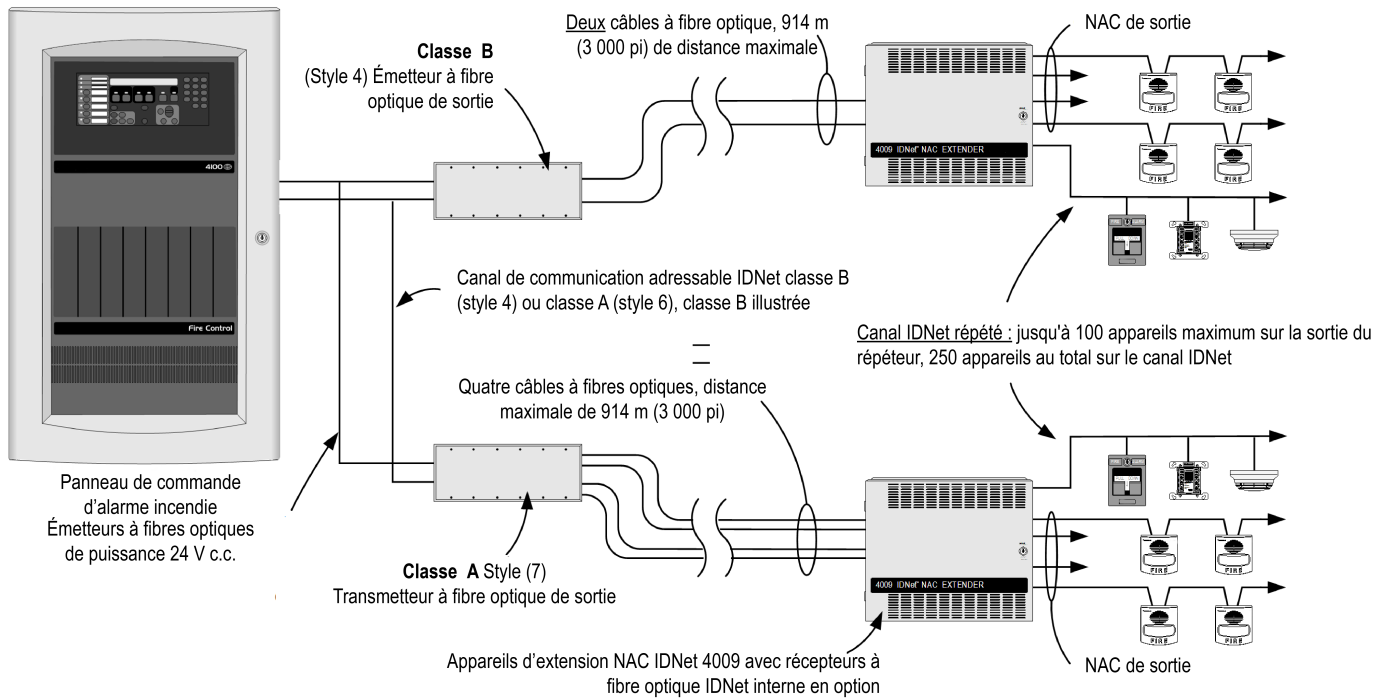


Illustration 3 : Connexions d'un système à fibre optique caractéristique

Remarque : Il est possible de connecter jusqu'à 10 IDNet NAC Extender 4009 par 4007ES, 4100ES ou 4010ES. Les communications IDNet peuvent être répétées seulement une fois (elle peuvent passer à travers une seule série de répéteur connecté ou un récepteur à fibre optique). Les émetteurs à fibre optique se connectent à un seul récepteur dans un IDNet NAC Extender 4009.

Renseignements de connexion de contrôle câblé

Sélections d'entrée NAC. L'IDNet NAC Extender 4009 peut être sélectionné pour :

- Faire le suivi de l'opération NAC d'entrée **ou** pour fournir un code généré localement, sélectionnable en utilisant une entrée NAC.
- Si sélectionné pour le codage local, les sorties NAC peuvent être un **Code temporel** ou un **Code de temps de marche 60 battements/min**, une sélection de code par panneau d'extension (les NAC d'entrée doivent être activés de façon continue avec alarme).
- De plus, il est possible de sélectionner les sorties NAC pour fournir un signal de synchronisation de stroboscope Autocall. Le signal synchronisera les clignotements des stroboscopes synchronisés, mais sera ignoré par les stroboscopes autonomes et les dispositifs audibles. (Les stroboscopes sont destinés à un fonctionnement par les NAC non codés.)

Une entrée NAC à un contrôle de sortie NAC peut être sélectionnée pour des NAC standard et optionnels conformément au tableau suivant :

Tableau 5 : Options d'opération de sortie de NAC conventionnel

Entrée	A	B	C
NAC 1	NAC 1 et 2, 5 et 6	NAC 1 - 4	NAC 1 - 8
NAC 2	NAC 3 et 4, 7 et 8	NAC 5 - 8	-

Tableau 6 : Opération de sortie NAC SmartSync

Entrée	Fonction de contrôle NAC	
NAC 1	Contrôle de stroboscope	Toutes les sorties NAC (1 - 8)
NAC 2	Contrôle d'avertisseur	

Contrôle des appareils de notification SmartSync

La gamme des appareils de notification TrueAlert comprend un fonctionnement adressable et non adressable. Les modèles non adressables sont offerts avec un fonctionnement SmartSync à 2 fils ou un fonctionnement conventionnel à 4 fils. Les détails suivants s'appliquent à l'utilisation avec l'IDNet NAC Extender 4009 :

- Les modèles non adressables TrueAlert avec fonctionnement SmartSync permettent le contrôle séparé d'une notification audible sur la même paire de fils qui contrôle la notification visible.
- Les IDNet NAC Extender 4009 peuvent être sélectionnés pour fournir un fonctionnement SmartSync, que le contrôle soit réalisé par des communications IDNet ou par des NAC conventionnels.
- Le contrôle IDNet permet de **sélectionner individuellement** les NAC de sortie pour un fonctionnement conventionnel **ou** SmartSync.
- Avec le contrôle d'entrée NAC, **tous** les NAC de sortie sont sélectionnés pour un fonctionnement conventionnel **ou** SmartSync.
- Consultez la fiche technique **A009-0003** pour les détails du fonctionnement adressable TrueAlert, contactez votre fournisseur de produits Autocall local pour obtenir de plus amples renseignements sur des appareils de notification TrueAlert en particulier.

Diagramme de référence en ligne de connexion NAC de contrôle câblé

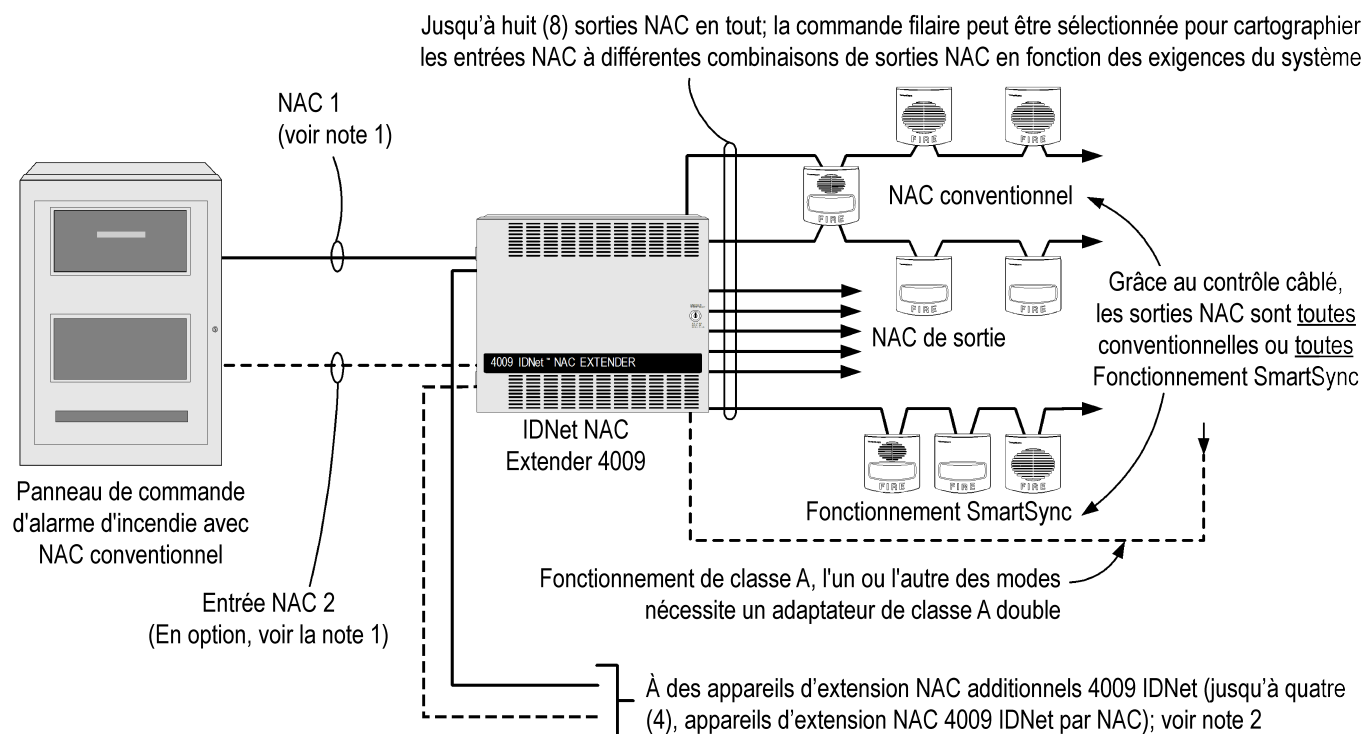


Illustration 4 : Diagramme de référence en ligne de connexion NAC de contrôle câblé

Remarque :

1. Pour un contrôle NAC de sortie audible ou visible, ou une opération de sortie NAC SmartSync, 2 NAC d'entrée sont requis. NAC 1 est « activé jusqu'à la réinitialisation » et NAC 2 est « activé jusqu'à la mise en sourdine ».
2. Pour synchroniser les sorties de clignotement de stroboscope pour jusqu'à quatre (4) 4009 IDNet NAC Extenders, utilisez la sortie de stroboscope synchronisé d'un module clignotant synchronisé (A4905-9914 pour une opération catégorie B, A4905-9922 pour une opération catégorie A) ou, si disponible, à partir d'un NAC sélectionné pour fournir une sortie de clignotement de stroboscope synchronisé. **REMARQUE : N'UTILISEZ PAS un NAC sélectionné pour une opération SmartSync pour cette fonction.**

Consultez les instructions d'installation **574-181AC** pour des renseignements complémentaires et une orientation sur les applications.

Spécifications d'IDNet NAC Extender 4009

Tableau 7 : Caractéristiques nominales d'entrée

Spécification	Service nominal
Entrée 120 V c.a. (A009-9201)	3 A à 102 V c.a. -132 V c.a., 60 Hz
Entrée 240 V c.a. (A009-9301)	1,5A à 204 V c.a. -264 V c.a., 50 Hz/60 Hz
Contrôle câblé depuis les NACS externes, exigences d'entrée	Opération de polarité inversée conventionnelle
	5 mA maximum; 16 V c.c. à 33 V c.c.

Tableau 8 : Caractéristiques nominales de sortie

Spécification	Service nominal
Caractéristiques nominales totales	8 A, Appareils de 6 A pour applications spéciales, alimentation d'appareil régulée 24 V c.c.
NAC standard	2 A chaque, alimentation d'appareil régulée 24 V c.c. ou application spéciale
NAC optionnels (nécessite A009-9807)	1,5 A chaque, Appareils de 1 A pour applications spéciales, alimentation d'appareil régulée 24 V c.c.
Appareils à applications spéciales	Avertisseurs sonore non adressables Autocall, stroboscopes et combinaison avertisseur sonore/stroboscope et haut-parleur/stroboscopes(contactez votre représentant des produits Autocall pour connaître les appareils compatibles)
Appareils à alimentation 24 V c.c. régulée	Alimentation pour autres appareils homologués par UL; là où requis, utilisez les modules de synchronisation externes
Utilisation du stroboscope	Il est possible de synchroniser jusqu'à 33 stroboscopes pour chaque NAC; le NAC de sortie configuré pour le fonctionnement des stroboscopes synchronisés Autocall sont synchronisés les uns avec les autres
Sortie auxiliaire	500 mA à 24 V c.c. nominal

Tableau 9 : Capacités de module optionnel

Spécification	Service nominal	
Module de répéteur IDNet (A009-9809)	Puissance d'entrée	70 mA à 24 V c.c., système fourni
	Entrée IDNet, une adresse	La distance maximum de la source IDNet est 762 m (2 500 pi)
	Spécifications de sortie IDNet	Sortie IDNet répétée pour jusqu'à 100 appareils (appareils totaux IDNet ne pouvant dépasser 250 pour chaque canal)
		La distance maximum au dispositif le plus éloigné est 762 m (2 500 pi)
		La distance totale y compris circuits en « T » est 3 048 m (10 000 pi)
	La distance maximale d'une boucle de catégorie A est de 762 m (2 500 pi), aucun circuit en « T »	

Tableau 10 : Modules de récepteur à fibre optique

Spécification	Service nominal
Courant d'entrée	A009-9810, Catégorie B, 65 mA à 24 V c.c., système fourni
Spécifications de sortie IDNet	A009-9811, Catégorie X, 80 mA à 24 V c.c., système fourni
Distance de transmission à fibre optique	Mêmes que celles pour le module de répéteur
	3000 pi (914 m) maximum

Tableau 11 : Caractéristiques générales

Spécification	Service nominal
Température de fonctionnement	32 °F à 120 °F (0 °C à 49 °C)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 % à 90 % HR de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Connexions câblées*	Borniers pour 18 AWG (multibrin) à 12 AWG (solide)
Remarque : *Fil métrique équivalent : 18 AWG = 0,82 mm ² ; 12 AWG = 3,31 mm ²	

Spécifications de transmetteur à fibre optique

Tableau 12 : Spécifications de transmetteur à fibre optique

Spécification	Service nominal
Tension d'entrée	18,9 V c.c. - 32 V c.c. d'une alimentation d'alarme incendie homologuée compatible
Courant d'entrée	A4090-9105, Catégorie B, 30 mA @ 24 V c.c.
	A4090-9107, Catégorie X, 35 mA @ 24 V c.c.
Exigences de câble et connexions à fibre optique	Indice de grade unimode, 50/125 µm, 62,5/125 µm, 100/40 µm ou 200 µm
	Connecteurs de type ST
	A4090-9105, opération catégorie B, deux câbles à fibre requis A4090-9107, opération catégorie X, deux câbles à fibre requis
Dimension de module (avec support de montage)	173 mm L x 95 mm H x 29 mm P (6-13/16 po x 3-3/4 po x 1-1/8 po)
Voyants d'état embarqués	Voyant DEL vert clignotant = transmission
	Voyant DEL rouge clignotant = réception
	Voyant DEL rouge séparé allumé A4090-9107 = réception catégorie X
Communications	Autocall IDNet
Distance de transmission à fibre optique	3000 pi (914 m) maximum
Connexions câblées*	Borniers pour 18 AWG (multibrin) à 12 AWG (solide)
Humidité d'exploitation	10 % à 90 % HR de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
*Fil métrique équivalent : 18 AWG = 0,82 mm ² ; 12 AWG = 3,31 mm ²	

Renseignements sur le positionnement du module et l'installation de l'IDNet NAC Extender 4009

Module à quatre points supplémentaire illustré UGS A009-9807.

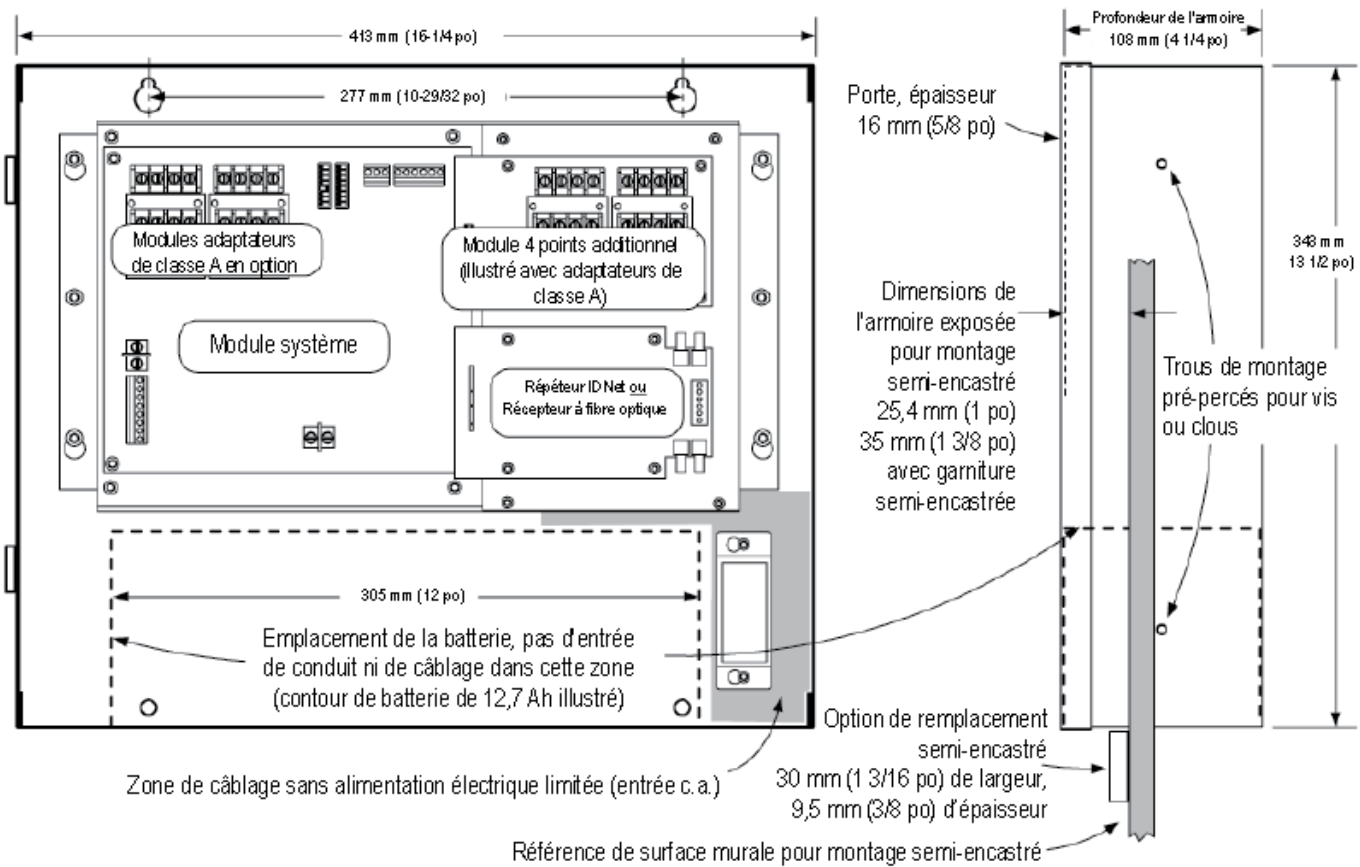


Illustration 5 : Renseignements sur le positionnement du module et l'installation de l'IDNet NAC Extender 4009

Remarque : L'entrée de conduit recommandée varie avec la sélection des modules. Consultez les instructions d'installation 574-181, les instructions d'installation propre à un module et les schémas de câblage 842-068 avant de localiser l'entrée de conduit.

Détails de l'armoire d'IDNet NAC Extender avec porte 4009

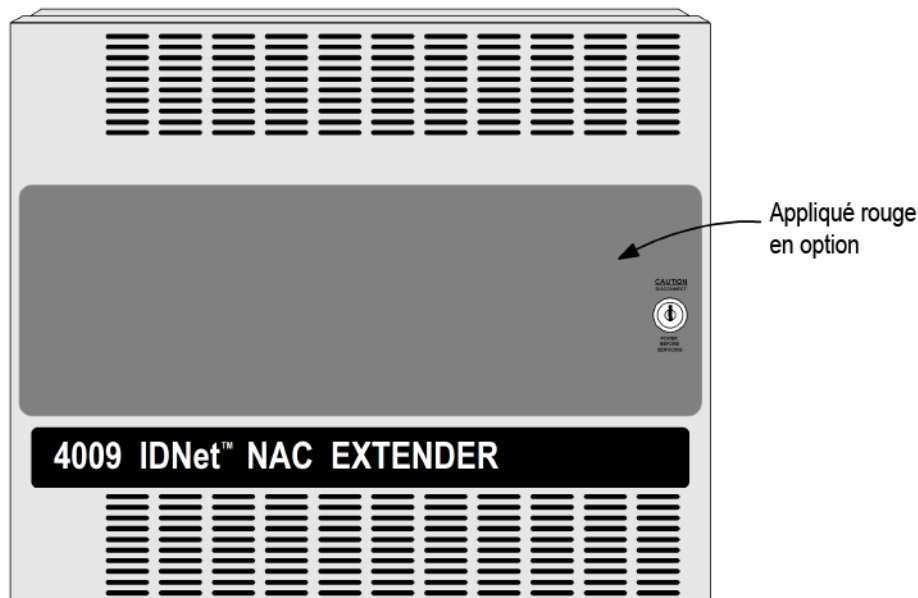
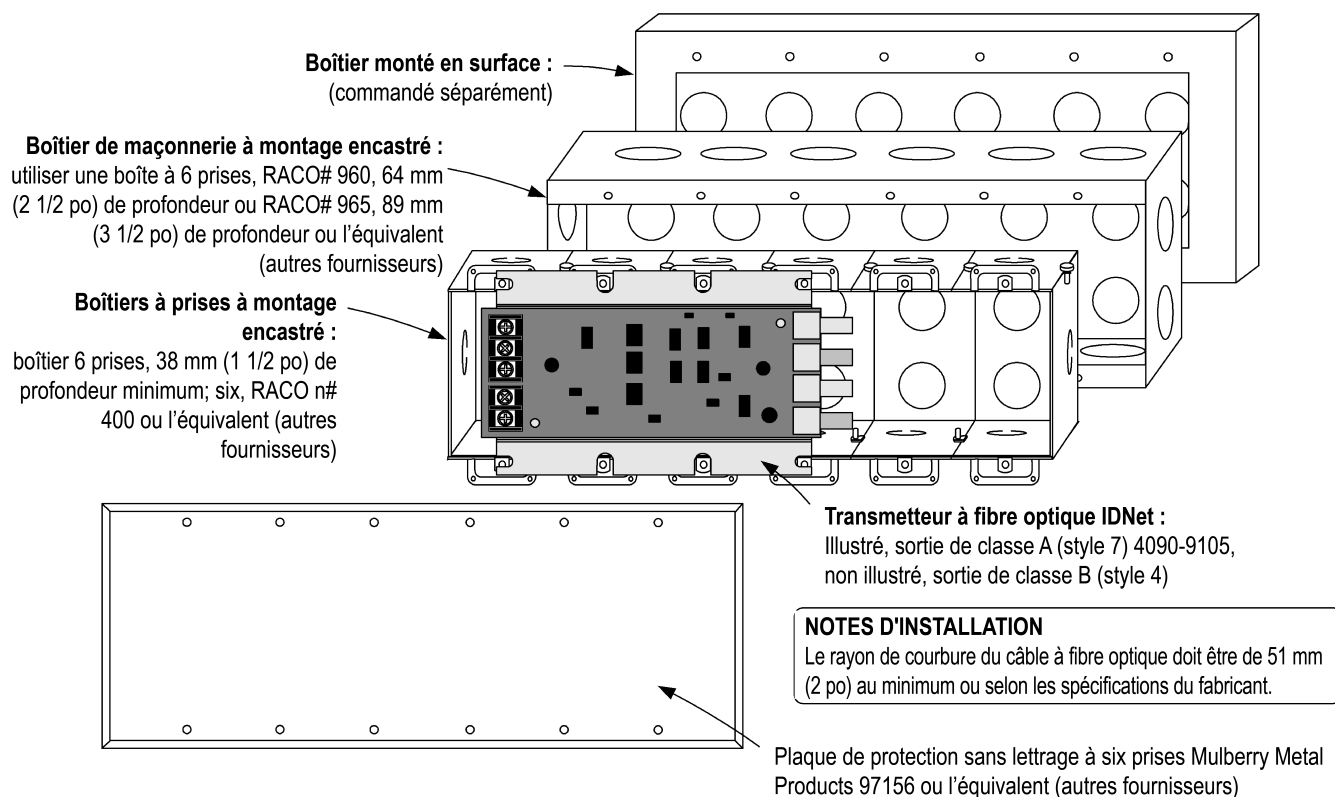


Illustration 6 : Détails de l'armoire d'IDNet NAC Extender avec porte 4009

Renseignements sur l'installation d'un transmetteur à fibre optique IDNet A4090-9105/9107



Fonctions de diagnostic de service

Autodiagnostic au démarrage. Au démarrage, les IDNet NAC Extender 4009 teste chaque module et réalise les diagnostics de défaut de terre. Les conditions d'anomalie sont communiquées au panneau de commande hôte et sont aussi affichées sur les DEL d'état de diagnostic dans l'IDNet NAC Extender 4009. Lorsque connecté par l'entremise de communications IDNet, les renseignements d'état détaillés sont disponibles au niveau de l'hôte. Lorsque contrôlé avec des entrées CA conventionnelles, les anomalies courantes sont signalées en fournissant un circuit ouvert polarisé qui déconnecte le câblage NAC de sa résistance de fin de ligne, mais permet tout de même la réception de l'alarme de polarité inversée.

Étiquette de référence installée sur la porte. L'IDNet NAC Extender 4009 dispose d'une étiquette de programmation et de diagnostic détaillée à l'intérieur de la porte avant qui fournit une référence rapide pour l'installation et la vérification.

Les voyants d'état de DEL sont fournis pour ce qui suit :

- **Chaque NAC** (standard et optionnel) a un voyant DEL jaune dédié qui :
 - Pendant la supervision clignote lentement pour indiquer un court-circuit et clignote rapidement pour indiquer un circuit ouvert.
 - Pendant une alarme, le voyant DEL suit la sortie NAC (allumé en continu ou clignotement avec sortie codée).
- **Quatre voyants DEL généraux d'état jaunes** fournissent neuf indications distinctes listées en priorité d'urgence. Alors qu'une anomalie est éliminée, toute anomalie restante sera ensuite indiquée jusqu'à ce que l'IDNet NAC Extender 4009 soit retourné à son opération normale.
- **L'état de l'alimentation CA** est indiqué par un voyant DEL vert qui est allumé lorsque le CA est normal. Pendant des conditions de CA faible (dysfonctionnement) ou en l'absence de CA, le voyant DEL est éteint. Les états supplémentaires d'alimentation et de batterie sont indiqués par les voyants DEL d'état.

Tableau de calcul de courant de l'IDNet NAC Extender 4009

Étape 1. Calculer les exigences de batterie de panneau d'extension de base (moins les charges de NAC)

Panneau, options NAC et puissance auxiliaire (numéros de modèles soulignés sont des modules optionnels).

Modèle	Description	Courant de surveillance	Supervision réelle	Courant d'alarme	Alarme réelle
A009-9201	Entrée 120 V c.a.	85 mA	85 mA	185 mA	185 mA
A009-9301	Entrée 240 V c.a.				
A009-9807	Panneau de base				
A009-9807	NAC à quatre points supplémentaires	40 mA	+ _____	40 mA	+ _____
A009-9808	Adaptateur de catégorie A double (aucun courant supplémentaire)	-	-	-	-
Sortie d'alimentation auxiliaire		(500 mA maximum)	+ _____	(500 mA maximum)	+ [A1] _____
Courant de supervision de panneau de base			= [S1] _____		
Courant d'alarme de panneau de base					= [A2] _____

Étape 2. Calculer le courant du dispositif et du module de sortie IDNet (si utilisé)

Modèle	Description	Courant de surveillance	Supervision réelle	Courant d'alarme	Alarme réelle
A009-9809	Répéteur IDNet	70 mA	+ _____	70 mA	+ _____
A009-9810*	Récepteur à fibre optique, Catégorie B	65 mA		65 mA	
A009-9811*	Récepteur à fibre optique, Catégorie X	80 mA		80 mA	
Dispositif IDNet (connecté au répéteur ou au récepteur ci-dessus), 0,7 mA chaque, maximum de 100		Dispositifs totaux x 0,7 mA chacun	+ _____	Dispositifs totaux x 0,7 mA chacun	+ _____
Remarque : Le courant de transmetteur à fibre optique IDNet est fourni à partir du panneau de commande d'alarme incendie hôte		Courant de supervision du module IDNet	[S2] = _____		
		Courant d'alarme de module IDNet			= [A3] _____
			Courant maximum disponible		= 8 A*
			Soustraire la sortie d'alimentation auxiliaire		- [A1] _____
			Soustraire le courant du module IDNet		- [A3] _____
			Courant de NAC disponible		= [A4] _____

Étape 2. Calculer le courant de NAC disponible

* 8 A pour les appareils à applications spéciales; 6 A pour des appareils régulés 24 V c.c., alimentation d'appareil régulée 24 V c.c.

Étape 3. Calculer la charge de NAC réelle (Limitée au courant de NAC disponible selon l'étape 2.)

Type NAC	N° de circuit NAC	Courant d'alarme NAC
NAC de panneau standard , 2 A maximum pour chaque NAC	Circuit 1	+ _____
	Circuit 2	+ _____
	Circuit 3	+ _____
	Circuit 4	+ _____
Module NAC à quatre points optionnel, caractéristique nominale d'application spéciale 1,5 A maximum, caractéristique nominale 1 A maximum réglé 24 V c.c., par NAC	Circuit 5	+ _____
	Circuit 6	+ _____
	Circuit 7	+ _____
	Circuit 8	+ _____
Courant d'alarme de charge NAC réel total		= [A5] _____

Étape 4. Calculer le courant de supervision total

Description	Courant de supervision total
Courant de supervision total = Courant de panneau [S1] + courant de module IDNet [S2] =	_____

Étape 5. Calculer le courant d'alarme total

Description	Courant d'alarme total
Courant d'alarme total = courant de panneau de base [A2] + courant du module IDNet [A3] + courant de NAC réel [A5] =	_____